

## Oggetto: CAPITOLATO CON DETTAGLIO TECNICO-ECONOMICO

Fondi PNRR finanziato nell'ambito del decreto del Ministro dell'istruzione 8 agosto 2022, n. 218, Missione 4 – Istruzione e Ricerca – Componente 1 – Potenziamento dell'offerta dei servizi di istruzione: dagli asili nido alle Università – Investimento 3.2 “Scuola 4.0: scuole innovative, cablaggio, nuovi ambienti di apprendimento e laboratori”, Azione 1 - Next generation classroom - Ambienti di apprendimento innovativi, finanziato dall'Unione europea – Next Generation EU

## ENTE APPALTANTE: ISTITUTO COMPRENSIVO DI PALMANOVA

Titolo del Progetto: LA SCUOLA DEL FUTURO... NELLA NOSTRA REALTÀ

Codice Progetto: M4C1I3.2-2022-961-P-24680

CUP: C64D22004220006

CIG 998881895F

PNRR - fornitura strumenti informatici

C.P.V.

38410000-2 Strumenti di misura

30231000-7 Schermi per computer e console

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

## CAPITOLATO TECNICO

PNRR - FORNITURA STRUMENTI INFORMATICI			Da completare a cura della Ditta				
DESCRIZIONE BENE	NOTE D'INSTALLAZIONE	QUANTITA'	MARCA E MODELLO	DNSH e CAM (conforme / non soggetto)	Prezzo unitario (IVA esclusa)	Prezzo unitario (IVA inclusa)	Prezzo unitario (IVA inclusa)
<p>Display interattivo <b>65"</b> 4K multitouch integrato con player USB, browser integrato, lavagna bianca condivisibile via cloud con device mobili e fissi e scrivibile da remoto, sistema integrato di login a Smart Lumio per visualizzazione e condivisione lezioni depositate in cloud, visualizzazione e modifica diretta lezioni realizzate in Smart Notebook</p> <p>Certificazione Energy Star</p>	<p>Trasporto al piano ed installazione a parete incluso cavo HDMI 5m, cavo USB 5m</p>	2					
<p>Display interattivo <b>75"</b> 4K multitouch integrato con player USB, browser integrato, lavagna bianca condivisibile via cloud con device mobili e fissi e scrivibile da remoto, sistema integrato di login a Smart Lumio per visualizzazione e condivisione lezioni depositate in cloud, visualizzazione e modifica diretta lezioni realizzate in Smart Notebook</p> <p>Certificazione Energy Star</p>	<p>Trasporto al piano ed installazione a parete incluso cavo HDMI 5m, cavo USB 5m</p>	8					

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Licenza 5 anni, valida per 5 installazioni, di SMART Notebook Plus per realizzazione lezioni interattive multimediali (con funzionalità aggiuntive) ed area cloud SMART Lumio per condivisione, DAD e attività ludico didattiche	Sola consegna	1				
Unità mobile ricarica e alloggiamento per 36 dispositivi (notebook fino 15,6"/tablets/netbook/chromebook) completo di PMS&cooling system	Sola consegna	1				
<p>Postazione docente laboratorio scientifico mobile autonomo L195xP76xH100</p> <p>Modulo centrale master costituito da vano servizi e vano portaoggetti. Il vano servizi prevede un sistema integrato di carico/scarico acqua (non necessita collegamento a impianto idrico), rubinetto a scomparsa, display con voltmetro/amperometro/alimentatore digitali e cavo alimentazione autoavvolgente.</p> <p>Il vano porta kit con ante vetro ha nella parte superiore 3 aste telescopiche sul piano superiore.</p> <p>I due vani sono raccordati da un top superiore di lavoro in materiale fenolico.</p> <p>I due vani combinano un modulo da 8 ruote piroettanti con freno.</p> <p>L'unità master può essere combinata con un modulo laterale a scelta sul lato destro.</p> <p>Il modulo non è dotato di kit, vanno acquistati separatamente.c</p> <p>Comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Modulo laterale accessorio porta strumenti/porta kit (anche per ricarica tablet 24 posizioni max 11"), con top superiore di lavoro in materiale fenolico e 4 ruote piroettanti con freno</li> <li>- Top superiore di lavoro in materiale fenolico per raccordare il modulo centrale con un modulo laterale</li> </ul>	Sola consegna	1				

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Set esperienze laboratoriali alloggiabili nel carrello docente e/o allievi per reaizzazione di 125 esperimenti suddivisi in 11 kit Electricity Science Set (01) Electromagnetism Science Set (02) Mechanics Science Set (03) Optics Science Set (04) Thermodynamics Science Set (05) Elettrodinamica (06) Acoustics Science Set (07) Science of life Science Set (08) Biology Science Set (09) Alternative energies Science set (10) Experiments on vacuum Science set (11)	Sola consegna	1				
Licenza software perpetua per visualizzazione in 3d delle esperienze scientifiche laboratoriali mediante realtà virtuale fruibili con Smartphone/Tablet/Chromebook (OS Android e iOS), display interattivi o visori. Le esperienze 3D sono diverse decine e riguardano la biologia, le energie alternative, la meccanica, la termodinamica, l'acustica, l'elettricità, l'elettromagnetismo, l'ottica, la pneumatica, le scienze della vita	Sola consegna	1				
Microscopio digitale, ingrandimenti da 40x a 400x (1600x con zoom digitale), schermo LCD Touch-Screen a colori LCD da 3,5" con quattro obiettivi a lenti acromatiche inclusi in una torretta meccanica a rotazione e fotocamera digitale incorporata con sensore CMOS da 5MP per riprendere immagini e video ad alta risoluzione archiviabili nella scheda SD-card da 2GB inclusa.	Sola consegna	5				
PC notebook, processore Intel Core i5, SSD 512 GB, display 15.6 pollici, RAM 8 GB, WIN11 Pro  Certificazione Energy Star	Sola consegna	9				
Chromebook, NON touchscreen, processore Celeron, memoria 64 GB, display 14 pollici, RAM 8 GB, S.O.: Google Chrome  Certificazione Energy Star	Sola consegna	8				

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

PC desktop Intel core i5 gen 11, RAM 8GB, SSD 500GB, HDMI DP VGA, WIN10PRO, tastiera e mouse USB, garanzia 3 anni Certificazione Energy Star	Sola consegna	21				
PC desktop Intel core i7 gen 11, RAM 8GB, SSD 500GB, HDMI DP VGA, WIN10PRO, tastiera e mouse USB, garanzia 3 anni Certificazione Energy Star	Sola consegna	4				
Monitor desktop 21,5 pollici, 16:9, risoluzione 1920x1080, VGA HDMI Certificazione Energy Star	Sola consegna	20				
Monitor desktop 27 pollici, 16:9, risoluzione 1920x1080, VGA HDMI Certificazione Energy Star	Sola consegna	5				
Sistema di amplificazione portatile bluetooth a batteria con 1 microfono wireless 480W, lettore mp3, connessioni Bluetooth Penna USB e Scheda di memoria SD, due ingressi microfonici	Sola consegna	1				
Altoparlante soundbar Nero 2.0 canali 80 W	Sola consegna	5				
TASTIERE FACILITATE CON MOUSE	Sola consegna	6				
Strumento a supporto apprendimento EDITOUCH PRIMARIA Certificazione Energy Star	Sola consegna	4				
CUFFIA STEREO USB CON MICROFONO color nero	Sola consegna	5				

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

ROBOT Blue-Bot - Class Pack (6 Blue-Bot) Un robot educativo trasparente a forma di ape che si controlla sia "on-board" che da tablet o PC. Questo kit è composto da: 6x Blue-Bot,1x Docking station	Sola consegna	1				
CSP Perpetual Office LTSC 2021 STANDARD 2021-EDUCATIONAL	Sola consegna	5				
SymWriter - 1 licenza - Download	Sola consegna	1				
Dispositivo DPAD (comun. din. CAA)	Sola consegna	1				
Licenza annuale per la piattaforma 3D Mozaik TEACHER: Licenza associata all'utente che permette a un insegnante di utilizzare sia mozaBook che mozaWeb su più dispositivi. Accesso completo ai contenuti interattivi (scene 3D e video educativi) e alle applicazioni educative sia in mozaBook che su mozaWeb.	Sola consegna	4				

# FUTURA

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Eventuali riferimenti a dispositivi riconducibili a marchi o brevetti noti devono essere considerati unicamente a titolo di esempio e per individuare le caratteristiche tecniche e funzionali minime ed essenziali, necessarie all'Istituto scolastico; potranno essere presi in considerazione prodotti equivalenti purché compatibili con le attrezzature e le infrastrutture esistenti.

N.B. I beni proposti dovranno essere tassativamente conformi ai vincoli DNSH e CAM, se applicabili; tale conformità sarà certamente oggetto di verifica, anche in fase di collaudo.

	IVA ESCLUSA	IVA INCLUSA
<b>TOTALE FORNITURA STRUMENTI TECNOLOGICI</b>	€	€

Data \_\_\_\_\_

Timbro e Firma  
\_\_\_\_\_

# FUTURA



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito

# LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI



**Italiadomani**  
PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA